MOSQUITO MAGNET®
Fatal Attraction for Mosquitoes

PRO & PRO PLUS

Model No. # 1100MM **Model No. # 1200MM**

Operation & Assembly Instructions

Read instructions completely before installing. For outdoor use only.

IMPORTANT
Your battery requires a full 24-hour charge. Trap will not operate properly until fully charged.

See page 8

Model No. # 1100MM
PRO shown

GAS-FIRED
c UL us
LISTED
Gas Fired Insect Control Equipment
47WB

CE

FLAME
No Flame

Another innovative, Scientific Product of:
American Biophysics Corporation

© 2004 American Biophysics® Corporation all rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their owners. Product pictured is representative only and final model may change.
US PATENTS; NO. 6,145,243, NO. 6,286,249 Canadian Patent Nos. 2,265,944, NO. 2,322,038, European Patent No. 1,011,324 Other patents pending.

Manual Part No. # 1440-502 Rev. D

Safety Instructions

Please read and follow all safety instructions and warnings. Retain these instructions for future reference.

NOTE:
Some or all of the following required safety instructions for propane powered devices may apply to your Mosquito Magnet®.

For your safety If you smell gas:

1. Shut off the gas to your Mosquito Magnet®.
2. Extinguish any open flame.
3. If odor continues, immediately call your gas supplier.
4. Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
5. The Mosquito Magnet® is for outdoor use only. If Stored Indoors, Detach and Leave Propane Cylinder Outdoors at all times.

WARNING:
Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage. Read the installation, operating and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing the Mosquito Magnet®.

CAUTION: The gas pressure regulator provided with this appliance must be used. This regulator is set for an outlet pressure of 11.0 in. Water Column. The minimum inlet gas supply pressure is 11"WC from regulator.

- The gas supply must be turned off at the LP-Gas supply cylinder when this appliance is not in use.
- The installation must conform with local codes or, in the absence of local codes, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1-1998 for US and with the CAN1-B149 for Canada.
- To test for a gas leak, place soapy water around the regulator. If bubbles appear, there is a gas leak.
- The hose assembly must be replaced prior to the appliance being put into operation if there is evidence of excessive abrasion or wear, or if the hose is damaged. Any replacement hose assembly shall be that specified by the manufacturer.
- The Mosquito Magnet® is equipped with a internal spark ignition device. Failure to follow starting procedure will result in the trap not starting.
- Installation and repair should be done by a qualified service person. The power pack should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative that the control compartment, and circulating air passageways of the power pack be kept clean.
- Adequate clearances of 20˝-24˝ around air openings into the combustion chamber, clearances from combustible material, provisions for accessibility and for combustion and ventilating air supply. Keeping the Mosquito Magnet® area clear and free from combustible materials, gasoline, and other flammable vapors and liquids. The appliance is not to be used in locations where flammable vapor or explosive dust is likely to exist.
- Do not obstruct the flow of combustion and ventilation air.
- Keeping the ventilation openings of the cylinder enclosure free and clear from debris.
- Clean the Mosquito Magnet® with a water damp cloth, if necessary.

NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperatures and should stay away to avoid burns or clothing ignition.

Young children should be carefully supervised when they are in the area of the power pack. Keep out of reach of children.

Clothing or other flammable materials should not be hung from the power pack, or placed on or near the power pack.

- **The current base is designed to hold a 20 lb. LP-Gas cylinder.**
- **The LP-Gas cylinder must be provided with a shut-off valve terminating in an LP-Gas supply cylinder valve outlet specified for Connection No. 510 in the Standard for Compressed Gas Cylinder Valve Outlet and Inlet Connections, ANSI/CGA-V-1-1977.**
- **The LP-Gas cylinder supply system must be arranged for vapor withdrawal and the cylinder must include a collar to protect the cylinder valve.**
- **The LP-Gas cylinder used shall be constructed and marked in accordance with the specifications for LP-Gas cylinders of the U.S. Department of Transportation (DOT).**
- **The Mosquito Magnet® shall be used outdoors only in a well ventilated space and shall not be used in a building, garage, or any other enclosed area.**
- **The LP-Gas cylinder must be disconnected and removed from the appliance, if the appliance is stored indoors.**
- **LP-Gas cylinders must be stored outdoors in a well-ventilated area out of the reach of children.**
- **Disconnected cylinders must have threaded valve plugs tightly installed and must not be stored in a building, garage, or any other enclosed area.**
- **The pressure regulator and hose assembly supplied with this appliance must be used for connection to the LP-Gas cylinder. Replacement pressure regulators and hose assemblies must be specified by the manufacturer.**
- **Avoid improper use of extension cords. Keep connections away from moisture and avoid damage to the cord.**
- **If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid hazard.**
- **Disposal of battery in accordance of state and local mandate.**
- **Trap should not be run when outside temperature is below 50° f**
- **Bring trap inside to charge battery. Charge for 24 hr. Do not bring propane tank indoors.**

Please contact Technical Support if you have any questions
1-877-699-8727

NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

Congratulations on your purchase of a **Mosquito**

TABLE OF CONTENTS	page
Safety	2-3
Warranty	4
LCD Panel	5
Troubleshooting	6
Product Diagram	7
Assembly instructions	8-9
Start-Up Instructions	9
Shut-Down Instructions	10
Tank Changing Tips	10
Maintenance	10
For Best Results	10
Gas Reset Tool	11
Quick-Clear Valve	12
How It works	13
Registration	14

Model:	PRO or PRO PLUS
Type of Gas:	Propane
Manifold Pressure:	100-110 psi
Minimum Gas Supply:	11.0 in. WC
Pressure:	750 BTU/Hr.
Minimum Clearances:	20-24"

Mosquito Magnet® Warranty

LIMITED WARRANTY

This warranty, (2) years from the date of purchase is extended only to the original purchaser/user of products. Be sure to retain proof of purchase.

American Biophysics® Corporation warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for the warranty period by the original purchaser/user.

For warranty service, please contact American Biophysics® Technical Center (877-699-8727). Please indicate the nature of the defect. After calling for warranty service, please contact the retailer where you bought your unit to determine if it is covered by any exchange policy. If American Biophysics® Corporation determines there may be a defect, American Biophysics® Corporation will issue a return authorization (RMA) number.

The defective unit or parts must be returned for warranty inspection using the RMA number, when applicable, as identification within (30) days of return authorization date. DO NOT return products to our factory without our prior consent, as they, as well as C.O.D. shipments will be refused. American Biophysics® Corporation, at its option, shall replace the unit, replace the defective part(s) and return such unit to you. American Biophysics® Corporation's sole obligation and your exclusive remedy under this warranty shall be limited to such replacement.

LIMITATIONS AND EXCLUSIONS: LIMITATIONS AND EXCLUSIONS: The warranty shall not apply to problems arising from normal wear, or failure to adhere to the enclosed instructions. In addition, the foregoing warranty shall not apply to serial numbered products if the serial number has been removed or defaced; products subject to negligence, accident, acts of nature, improper operation, maintenance or storage; products damaged by circumstances beyond American Biophysics® Corporation's control; or products modified *(including, but not limited to modifications through the use of unauthorized parts or attachments)* or repaired by anyone other than American Biophysics® Corporation or its designee.

Evidence of opening or tampering with the internal mechanisms will void all warranty.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IT SHALL NOT EXTEND BEYOND THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY PROVIDED HEREIN, AND THE REMEDY FOR VIOLATIONS OF ANY WARRANTY SHALL BE LIMITED TO REPAIR OR REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PRODUCT PURSUANT TO THE TERMS CONTAINED HEREIN. AMERICAN BIOPHYSICS® CORPORATION SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES WHATSOEVER.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other legal rights which may vary based on location.

NOTE: Opening or tampering with internal mechanisms will VOID all warranties

NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

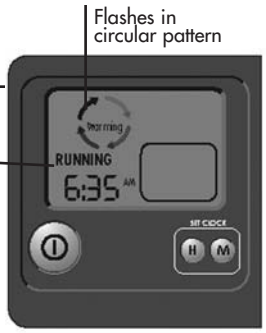
Magnet®

Please read your owner's manual completely before assembling and operating your trap.

LCD PANELS

Off Mode

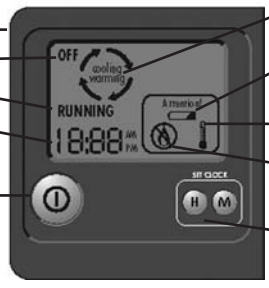
Power Up Mode



Running Mode

Attention Mode

Display Art Work



Setting the clock:

1. When the unit is first powered, the LCD will display OFF in the upper left corner, the clock will display a flashing " --:--AM"

2. To set the clock, press the H (Hour) button. Holding the button will cause the numbers to go up automatically. Single presses will cause it to advance by a single digit.

3. To set the minutes, repeat with the M (minute) button.

PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET.

Troubleshooting **Guide**

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
Your Mosquito Magnet® won't start	1. Unit was not initially charged for the 24 hr time period	*1. The trap must be charged for 24 hrs.*
	2. The NiMH battery isn't connected properly	*2. Verify all electrical connections.*
	3. Is the Propane tank empty?	*3. A "no gas" icon will show on the LCD when out of propane. Replace with a new propane tank.*
	4. If Propane tank is new, It may have air blockage, has it been purged?	*4. Bring tank to filling location. Ask for tank to be purged. *Hint-try hooking another tank up to the Mosquito Magnet® to verify that your issue is with your original tank.*
The Mosquito Magnet® won't stay running	5. If tank has been opened too quickly, security check valve may have triggered	*5. Refer to Gas Reset Valve Tool Instructions on page 11. After following all of the Reset Valve Tool steps, re-open the tank valve slowly*
	6. Propane tank may be empty or need to be purged.	*6. Go through above steps 3 & 4.*
	7. Regulator is not fully engaged.	*7. See Tank Changing Tips on page 10. Hand tighten the propane tank regulator until slightly snug.*
	8. Fuel line may be blocked by propane contaminates.	*8. Follow all Quick-Clear valve instructions. See page 12*
Low or No Catch	**If not getting bitten** 9. Insects may not be out yet.	*9. Verify temperature is consistently above 50°f (10°C).*
	If getting bitten 10. Trap improperly placed.	*10. Follow steps in the "Trap Placement" section of your owner's manual or go to www.mosquitomagnet.com "Placement" section.*
	11. Trap may not have been running long enough.	*11. Keep trap in constant operation 24 hours/day, 7 days/week for 4-6 weeks.*
	12. Short-range attractant may be incompatible with species of mosquito.	*12. Visit www.mosquitomagnet.com for more info on short-range attractants*

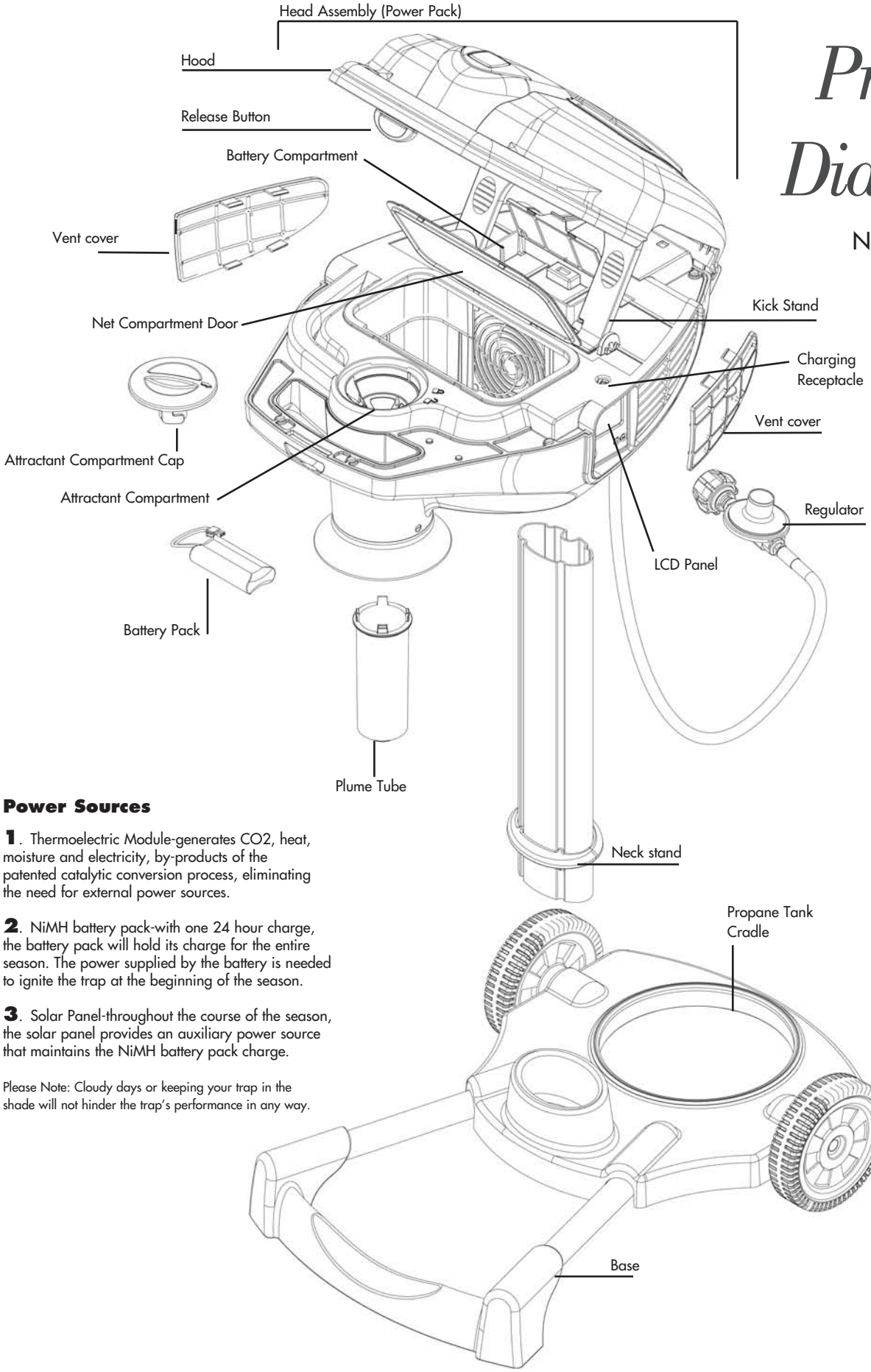
Please contact Technical Support if you have any questions **1-877-699-8727**
Please have your serial number, date of purchase, and model type available

NOTE: Opening or tampering with internal mechanisms will VOID all warranties

NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

Product Diagram

No tools required to assemble.



Power Sources

1. Thermoelectric Module-generates CO2, heat, moisture and electricity, by-products of the patented catalytic conversion process, eliminating the need for external power sources.

2. NiMH battery pack-with one 24 hour charge, the battery pack will hold its charge for the entire season. The power supplied by the battery is needed to ignite the trap at the beginning of the season.

3. Solar Panel-throughout the course of the season, the solar panel provides an auxiliary power source that maintains the NiMH battery pack charge.

Please Note: Cloudy days or keeping your trap in the shade will not hinder the trap's performance in any way.

NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

Assembly Instructions

Pre-Assembly

1. Place pre-assembled base in a weather-protected area and on level ground.

Insert the neck stand into the base.

Locate the mounting space for the neck stand on the underside of the head assembly.

Place trap head assembly onto the neck stand.

Battery Installation

2. Please note: your battery requires a full 24-hour charge. Trap will not operate properly until fully charged.

After the complete 24-hour charge, your battery will not require re-charging for the entire season.

To open, depress black release button on handle. Lift the hood, kick-stand will lock into place.

Open battery compartment. Locate the connector plug. Place battery in compartment, attach the connection and shut battery door.

Plug charger into receptacle on the trap. Plug adapter into wall outlet. Charge for full 24 hours. Leave hood open while charging. Leave propane tank outdoors.

Net Installation

3. Begin net installation after 24 hour battery charge.

Open net compartment door.

The net has 2 black channels that will guide the net into place.

Make sure that both channels of the net are securely locked-in so that no insects can escape. Close clear lid.

NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

Assembly Instructions

Locate the round green attractant compartment cap located under the hood and turn to unlock position. Lift off cap to open.

Open attractant package and peel off adhesive seal. Place opened cartridge inside the compartment's center delivery tube.

Replace the attractant compartment cap and turn clockwise to the locked position.

Attractant Installation

4. Important: Follow all the instructions for use of the attractant located on the original attractant packaging. Attractant must be replaced every 21 days. *(When using Octenol the cartridge does not disintegrate after 21 days, but effectiveness is diminished. Be sure to replace attractant according to instructions)*

After 24 hour charge. Unplug the charge adapter from the wall outlet, then unplug the receptacle from the Mosquito Magnet® head assembly.

Depress the kickstand while slightly lifting the hood to close. Hood release button should lock with a click.

You can now move the trap into your yard. Consult your instructional CD for proper trap placement instructions.

Trap Preparation and Placement

5. Trap placement is critical to optimal performance of the Mosquito Magnet®. Please refer to the instructional CD enclosed for further assistance.

Place a full propane tank onto the tank cradle located on the base.
Do not move the Mosquito Magnet® with the propane tank attached.

Before attaching the regulator to the propane tank it is recommended to perform the Gas Reset Tool Procedure (page11). Attach the regulator to the tank using a clockwise rotation. Open the valve **slowly**.

Push the large "ON" button located below to the LCD control panel.You should hear the fan engage.The control panel will indicate when your trap is warming up and is running to full capacity.

Start Up

6. Follow these steps to start your Mosquito Magnet®. After warm up your trap will be ready to protect your yard from biting insects.

NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

SHUT DOWN and STORAGE INSTRUCTIONS

To shut down the PRO or PRO PLUS simply close the valve on the propane tank and push the ON/OFF button.

Any open attractant packages should be removed and discarded. The net should also be discarded prior to storing the Mosquito Magnet®.

Mosquito Magnet® should be stored indoors in the off-season. Cover unit with a trap cover (available at www.mosquitomagnet.com) to keep out dust, spider webs and other debris.

NOTE: *It is recommended that you perform the Quick-Clear procedure before seasonal storage to avoid build-up of contaminants during off-season. (see page 12)*

MAINTENANCE

The Mosquito Magnet's battery must be charged at the beginning of every season. *(Remember to keep the charger for future use)*

Propane tank should be refilled every 21 days.

Replace or empty net every 21 days. *(see page 8 step 3)*

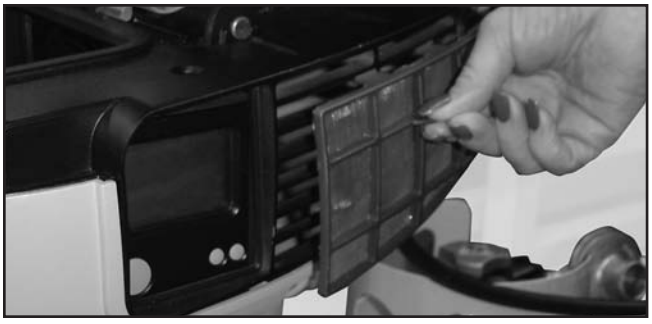
Use the Quick-Clear procedure after every other propane tank replacement. *(see page 12 quick clear instructions)*

See the attractant packaging for maintenance/ replacement instructions.

Accessories can be ordered at
www.mosquitomagnet.com

In the event the side screens becomes clogged, remove and clean gently with a soft toothbrush and cold running water.

Periodically wipe down the outside and solar panel cover of the Mosquito Magnet® PRO or PRO PLUS with a clean water damp cloth.



TANK CHANGING TIPS

1. Perform Gas Reset Tool Procedure before every new tank of propane. (page 11)
2. Fully tighten the regulator handle onto the tank.
3. When opening the propane tank slowly turn the knob.

FOR BEST RESULTS

- Your trap will begin capturing immediately, and you will notice significant results in 7-to-10 days. Allow 4-6 weeks to interrupt the breeding cycles.
- Never spray insecticide in or around trap.
- *DO NOT MOVE TRAP WITH TANK ATTACHED! TANK MUST BE DISCONNECTED FROM REGULATOR BEFORE TRAP IS RELOCATED TO AVOID DAMAGE TO REGULATOR AND/OR TRAP. BE ADVISED, DAMAGE CAUSED FROM FAILURE TO COMPLY WITH THIS INSTRUCTION IS NOT COVERED UNDER WARRANTY.*
- The Mosquito Magnet® PRO or PRO PLUS works in all weather, 24 hours a day *(it can be left running in the rain)*.
- Do not place your Mosquito Magnet® above or in direct contact with sprinklers or hoses.
- If using lime or lawn fertilizer compounds, be sure to shut down the Mosquito Magnet® first to prevent dust or fine mist from being drawn into trap and clogging net.

NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

Gas Reset Tool

Use of protective eyewear is recommended.

INSTRUCTIONS FOR USE

If your Mosquito Magnet® fails to start, it may be the result of poor gas flow from the propane tank through the regulator to the trap. The attached tool has been designed to reset the internal mechanisms of the propane regulator and release any back pressure from your tank. Please follow these steps every time you change your tank:

Important: *Extinguish all smoking materials prior to use of Gas Reset Tool.*

Reset tool and regulator connector

(Step 4-5) Attach reset tool to tank and propane regulator

(Step 6) Reset tool shown in-line and fully engaged

(Step 7) Reattach regulator and restart your Mosquito Magnet®

1. Shut down your Mosquito Magnet®.

2. Completely close the propane tank valve by turning to the "Off" position. *(turn valve clockwise)*

3. Disconnect the regulator from the propane tank valve.

4. Screw the threaded end of the reset tool into the propane tank valve until it is fully engaged. You may hear a small "hiss" sound. This is the pressure being released from the propane tank. Note: the threads in the tank valve are left handed threads. *(turn reset tool counter clockwise)*

5. Screw the regulator connector to the opposite end of the reset tool until fully engaged. Note: hold the reset tool to prevent it from backing out of the tank.

6. The regulator and propane tank are now reset. Disconnect the reset tool from the regulator connector and the propane tank.

7. Re-attach regulator connector to the propane tank valve.

8. **Slowly** turn the propane tank valve on.

9. Proceed with normal start up of your Mosquito Magnet®. If use of gas reset tool feature does not resolve starting trouble, contact Technical Support at **1-877-699-8727**

NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

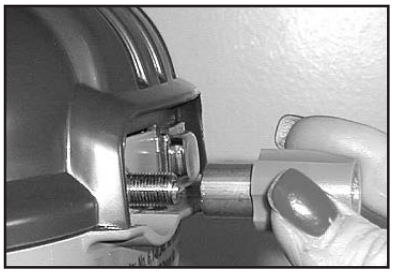
Quick-Clear Valve

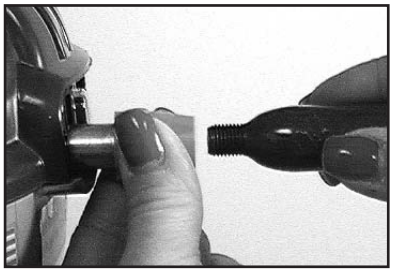
Use of protective eyewear is recommended.

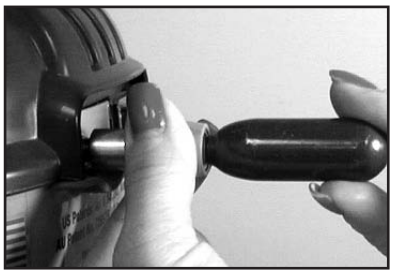
INSTRUCTIONS FOR USE

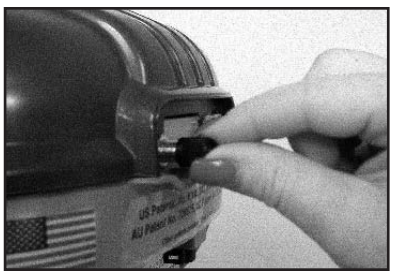
Recommended for use at first tank change, and every second tank change thereafter. Valve should be used for maintenance or for troubleshooting. Also recommended for use before seasonal storage to avoid build up of contaminants during off-season. The Quick-Clear valve is used to clear out propane contaminants in the fuel line, which may block the flow of propane from the tank to your Mosquito Magnet®. The Quick-Clear valve is a gold, threaded knob located on the bottom or back of your trap. It should be used with the Quick-Clear adapter included in the box with your Mosquito Magnet®, and a Mosquito Magnet® Quick-Clear cartridge available on our website at www.mosquitomagnet.com, or at your local Mosquito Magnet® retailer. Use of protective eyewear is recommended during Quick-Clear valve operation.

Important: *Extinguish all smoking materials prior to use of Quick-Clear Valve. Do not stand directly behind the Quick-Clear cartridge during operation.*









1. Shut down your Mosquito Magnet®. Let fan run until it stops. *(about 35 mins.)*

2. Close the propane tank valve by turning to the "Off" position. *(turn the tank valve clockwise)*

3. Remove the protective cap from Quick-Clear valve on your trap.

4. Hand-screw the Quick-Clear adapter on to Quick-Clear valve, until hand tight.

5. Hand-screw the Quick-Clear cartridge into the Quick-Clear adapter clockwise until hand tight. **IMPORTANT** – do not over tighten while holding the adapter in place.

6. While holding the adapter in place **Slowly** unscrew Quick-Clear cartridge up to **1/4 turn only** in counter clockwise direction from the Quick-Clear adapter only. The strong flow of compressed air will last up to 3 minutes. Be sure to allow Quick-Clear cartridge to run out completely. *(hissing will stop when cartridge is empty. Note: Quick-Clear cartridge will be cold to the touch)*

7. Unscrew the Quick-Clear cartridge to remove. Discard empty Quick-Clear cartridge after use, it is not reusable or re-fillable.

8. Unscrew Quick-Clear adapter to remove. *(Use caution when removing Quick-Clear adapter and cartridge, as some residual compressed air may come out at this time. Remember to KEEP the Quick Clear adapter for future use!)*

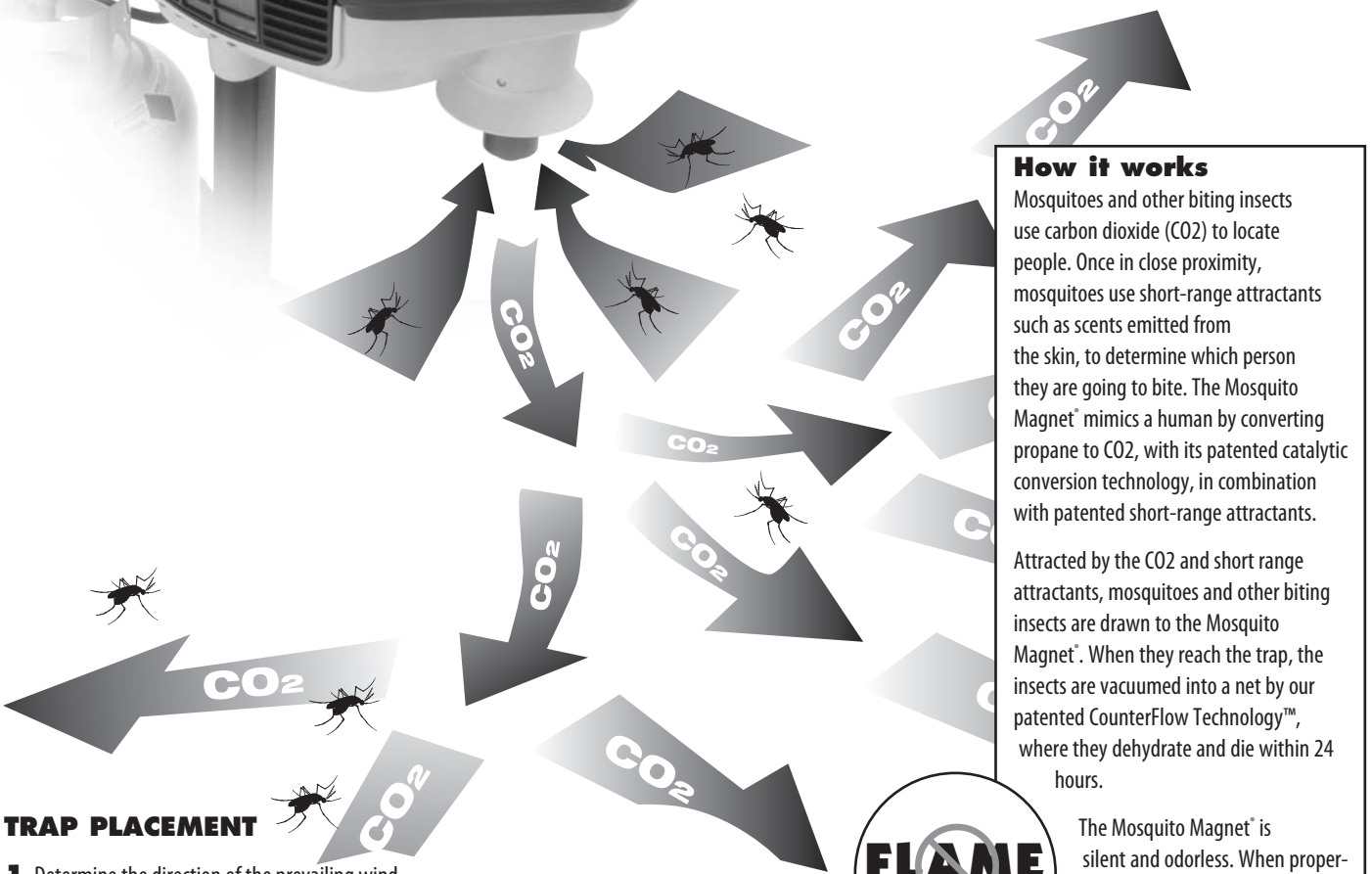
9. Replace Quick-Clear valve protective cap, and proceed with normal start up of your Mosquito Magnet®. If use of Quick-Clear valve feature does not resolve starting trouble, contact Technical Support 1- **1-877-699-8727**

NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

How your Mosquito Magnet® works

Trap should be running 24hr./7 days a week when the daytime temperature is consistently 50°f (10°C) or above.

Our patented CounterFlow Technology™ is based on over a decade of mosquito research



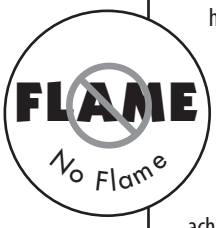
How it works

Mosquitoes and other biting insects use carbon dioxide (CO2) to locate people. Once in close proximity, mosquitoes use short-range attractants such as scents emitted from the skin, to determine which person they are going to bite. The Mosquito Magnet® mimics a human by converting propane to CO2, with its patented catalytic conversion technology, in combination with patented short-range attractants.

Attracted by the CO2 and short range attractants, mosquitoes and other biting insects are drawn to the Mosquito Magnet®. When they reach the trap, the insects are vacuumed into a net by our patented CounterFlow Technology™, where they dehydrate and die within 24 hours.

The Mosquito Magnet® is silent and odorless. When properly placed in your yard, the trap begins working immediately. Noticeable results are achieved in 7 to 10 days. To greatly reduce your biting insect population, allow 4-6 weeks.

Only biting insects are targeted including mosquitoes, no-see-ums, black flies and biting midges, not beneficial insects such as butterflies, bees or moths.



TRAP PLACEMENT

1. Determine the direction of the prevailing wind.

2. Stand in the center of the area you are trying to protect and look toward the prevailing wind. Proper placement of the Mosquito Magnet® will be 30-40 feet in front of you, within 5-6 feet of ground cover *(i.e., bushes, flowerbeds, treeline, marshbed, etc.)*

3. It is recommended that the trap be placed in the shade.

4. Do not place trap directly above water source *(sprinklers, hose, etc.)*.

5. Make sure unit is not directly up against a blockade such as a building or fence.

6. Trap must be placed on level ground to avoid tipping or uneven propane distribution.

7. For more information refer to your instructional CD or the trap placement section of our website at **www.mosquitomagnet.com**.

NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

Mosquito Magnet® *Registration*

Mail a completed form today or register on-line now at www.mosquitomagnet.com

First Name: _____

Last Name: _____

Address: _____

City: _____

State/Province: _____ Zip: _____ Country: _____

Phone Number: _____

Email Address: _____

1. How did you find out about the Mosquito Magnet® (check all that apply)?

☐Radio Ad ☐Direct Mail ☐TV Ad
☐Friend/Family ☐Website ☐Magazine Ad
☐Newspaper Ad ☐News Article (newspaper, magazine, TV, etc.)
☐Frontgate ☐In-Store Display ☐Other_____

2. In your household who decided to purchase the Mosquito Magnet®?

☐Male ☐Female

3. What is your marital status?

☐Married ☐Single

4. Are there any children in your household?

☐Yes ☐No

5. What are the two most important reasons influencing this purchase?

☐Protection from disease ☐Science/technology behind product
☐Recommendation of friend/family member ☐Recommendation of salesperson
☐Reputation of quality ☐Comfort
☐Received as gift ☐Other_____

6. What is your age?

☐25-35 ☐36-45 ☐46-55 ☐56-70 ☐70+

7. What is your level of education?

☐High School ☐Technical/Professional ☐College Degree ☐Graduate Degree ☐Doctoral Degree

8. Which best describes the size of your yard?

☐1/4-1/2 acre ☐1/2-3/4 acre ☐3/4-1 acre ☐1-2 acres

9. What is your annual income?

☐$25,000-40,000 ☐$40,000-60,000 ☐$60,000-90,000 ☐Over $90,000

10. What other types of insect abatement have you tried?

☐Zappers ☐Sprays ☐Pesticides ☐Other CO2 Traps Name_____

11. Would you recommend the Mosquito Magnet® to a friend?

☐Yes ☐No

12. Were the assembly directions and operation instructions explained clearly and simply?

☐Yes ☐No

13. Did you require customer service?

☐Yes ☐No

14. Would you be interested in purchasing an extended warranty?

☐Yes ☐No

NECESSARY INFORMATION

IN ORDER TO PROPERLY REGISTER YOUR PRODUCT WITH AMERICAN BIOPHYSICS CORPORATION, THE FOLLOWING INFORMATION IS REQUIRED.

Unit Name: _____

Serial Number: _____

Date of purchase: _____

Place of purchase: _____

Consumer Confidentiality

All of the information that has been gathered on this reply card is solely for the internal sales and marketing efforts of American Biophysics®Corporation. None of the information that you may have provided will be sold, rented or leased to any other company, organization or agency for any purpose whatsoever. None of this information will be posted on our company website or any other vehicle that can be obtained by the public domain. If you wish to make additional comments or testimonials about our product, please address them separately and send them to our Marketing Department at the address listed inside the manual.

NOTICE: PLEASE READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE ASSEMBLING AND STARTING UP YOUR MOSQUITO MAGNET®.

MOSQUITO MAGNET®
Fatal Attraction for Mosquitoes

PRO ET PRO PLUS

Modèle nº 1100MM **Modèle nº 1200MM**

Directives de montage et de fonctionnement

Lire entièrement les directives avant d'installer le système.
Pour utilisation à l'extérieur seulement.

IMPORTANT
La pile doit être chargée pendant 24 heures. Le piège ne fonctionnera pas convenablement jusqu'à ce que la pile soit entièrement chargée.

Voir la page 8

Modèle nº 1100MM
PRO illustré

GAS-FIRED
C UL US LISTED
Matériel de contrôle d'insectes à gaz
47WB

CE

Fabriqué aux États-Unis

FLAMME
Sans flamme

© 2004 American Biophysics Corporation, tous droits réservés. Toutes les marques de commerce et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires. Le produit est montré uniquement à titre informatif et le modèle vendu peut varier.
Brevets des ETATS-UNIS; Nº 6 145 243, Nº 6 286 249 ; Numéros de brevets du Canada 2 265 944, Nº 2 322 038 ; numéros de brevets européens : Nº 1 011 324. Autres brevets en instance.

Un produit de :
American Biophysics Corporation
Manuel, pièce nº 1440-502 Rév. D

Consignes de sécurité

Veuillez lire et respecter toutes les consignes de sécurité et les mises en garde. Conserver ce mode d'emploi pour consultation future.

REMARQUE :
Certaines ou toutes les consignes de sécurité suivantes pour les appareils alimentés au propane peuvent s'appliquer au Mosquito Magnet®.

Pour votre sécurité, en présence d'une odeur de gaz :

1. **Couper l'arrivée de gaz au Mosquito Magnet®.**
2. **Éteignez toute flamme vive.**
3. **Si l'odeur persiste, appeler immédiatement votre fournisseur de gaz.**
4. **Ne pas entreposer ni utiliser d'essence ou d'autres produits liquides ou à vapeurs inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil semblable.**
5. **Le Mosquito Magnet® est conçu pour une utilisation extérieure seulement. Pour un entreposage à l'intérieur, détacher la bouteille de propane et la laisser à l'extérieur en tout temps.**

MISE EN GARDE :
L'installation, le réglage, l'altération, la réparation ou l'entretien inadéquats peuvent occasionner des blessures ou des dégâts matériels. Lire attentivement les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien avant d'installer ou de fair l'entretien du Mosquito Magnet®.

AVERTISSEMENT : Utiliser le régulateur de pression de gaz fourni avec l'appareil. Ce régulateur est réglé pour donner une pression de sortie de 27,4 mbar (279 mm d'eau). La pression minimale d'alimentation en gaz est de 27,4 mbar (279 mm d'eau) au régulateur.

- **Fermer le robinet d'alimentation du gaz à la bouteille de GPL lorsque l'appareil n'est pas en fonction.**
- **L'installation doit être conforme à la réglementation locale ou, en l'absence de réglementation locale, au National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1-1998 pour les États-Unis et aux normes CAN1-B149 pour le Canada.**
- **Pour vérifier la présence d'une fuite de gaz, mettre de l'eau savonneuse autour du régulateur. Une fuite de gaz produira des bulles.**
- **En cas de signe d'usure ou d'abrasion excessives ou de dommages au tuyau de gaz, changer ce dernier avant la mise en service de l'appareil. Tout tuyau de rechange doit être du modèle précisé par le fabricant.**
- **Le Mosquito Magnet® est muni d'un dispositif d'allumage à étincelle interne. Pour assurer la mise en marche correcte du piège, veiller suivre la procédure de démarrage.**
- **Confier l'installation et la réparation à un installateur qualifié. Le bloc d'alimentation doit être inspecté avant utilisation, puis au moins une fois par année par un installateur qualifié. Un nettoyage plus fréquent peut être nécessaire. Il est impératif que le boîtier de commande et les conduits de circulation d'air du bloc d'alimentation soient gardés propres.**
- **Prévoir un dégagement de 50 à 60 cm autour des entrées d'air vers la chambre de combustion, des dégagements autour du matériau combustible, de l'espace pour l'accessibilité et pour l'arrivée d'air de combustion et de ventilation. S'assurer qu'il n'y a aucun matériau combustible, essence et autres gaz ou liquide inflammables à proximité du Mosquito Magnet®. Ne pas utiliser l'appareil dans des endroits susceptibles de contenir des vapeurs inflammables ou des poussières explosives.**
- **Ne pas obstruer le passage de l'air de combustion et de ventilation.**
- **S'assurer que les orifices d'aération de l'enceinte de la bouteille de gaz sont toujours dégagés.**
- **Au besoin, nettoyer le Mosquito Magnet® avec un chiffon humide.**

AVIS : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT DE MONTER ET DE DÉMARRER VOTRE MOSQUITO MAGNET®.

Mettre en garde les enfants et les adultes contre les dangers des températures élevées des surfaces et les garder à l'écart pour éviter les brûlures ou que les vêtements ne prennent feu.

Bien surveiller les jeunes enfants lorsqu'ils sont à proximité du bloc d'alimentation. Garder hors de la portée des enfants.

Ne pas suspendre de vêtements ou autres matériaux inflammables sur le bloc d'alimentation, ni en poser dessus ou à proximité.

- **La base actuelle est conçue pour supporter une bouteille de GPL de 9 kg (20 lb).**
- **La bouteille de GPL doit être fournie avec un robinet d'arrêt muni d'un raccord de sortie dans la sortie du robinet de bouteille de GPL prévue pour le branchement no 510 de la norme ANSI/CGA-V-1-1977 sur les raccordements de sortie et d'entrée de robinets de bouteilles de gaz comprimé.**
- **Le système d'alimentation de la bouteille de GPL doit assurer le retrait de la vapeur et la bouteille doit comporter une bague de protection du robinet.**
- **La bouteille de GPL utilisée doit être fabriquée et identifiée conformément aux spécifications du DOT (ministère américain des transports) concernant les bouteilles de GPL.**
- **Le Mosquito Magnet® doit être utilisé à l'extérieur, dans un espace bien aéré uniquement, et ne doit pas être utilisé dans un immeuble, un garage ou autre espace fermé.**
- **La bouteille de GPL doit être débranchée et séparée de l'appareil, si ce dernier est entreposé à l'intérieur.**
- **Les bouteilles de GPL doivent être entreposées à l'extérieur dans une zone bien ventilée hors de la portée des enfants.**
- **Les bouteilles débranchées doivent posséder des bouchons filetés à robinet fermement serrés et elles ne doivent pas être entreposées dans un édifice, un garage ou tout autre endroit fermé.**
- **Utiliser le régulateur de pression et le montage du tuyau fournis avec l'appareil pour brancher la bouteille de GPL. Les régulateurs de pression de rechange et les montages de tuyaux doivent être ceux spécifiés par le fabricant.**
- **Éviter l'utilisation abusive de rallonges électriques. Garder les raccords à l'abri de l'humidité et éviter d'endommager le cordon.**
- **Si le cordon d'alimentation est endommagé, le faire remplacer par le fabricant ou par l'un de ses réparateurs ou autre personne qualifiée afin d'éviter tout danger.**
- **Se débarrasser des piles en respectant les normes provinciales ou d'état et locales.**
- **Ne pas faire fonctionner le piège lorsque la température extérieure est inférieure à 10 °C (50 °F).**
- **Transporter le piège à l'intérieur pour recharger la pile. Recharger pendant 24 heures. Ne pas transporter la bouteille de propane à l'intérieur.**

Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec l'assistance technique au **1 (877) 699-8727.**

AVIS : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT DE MONTER ET DE DÉMARRER VOTRE MOSQUITO MAGNET®.

Félicitations pour votre achat d'un **Mosquito**

TABLE DES MATIÈRES	page
Sécurité	2-3
Garantie	4
Panneau DEL	5
Dépannage	6
Diagramme du produit	7
Directives de montage	8-9
Instructions de mise en marche	9
Instructions d'arrêt	10
Conseils pour le changement de la bouteille	10
Entretien	10
Pour de meilleurs résultats	10
Dispositif de remise en marche du gaz	11
Soupape Quick Clear	12
Mode de fonctionnement	13
Enregistrement du produit	14

Modèle :	PRO ou PRO PLUS
Type de gaz :	Propane
Pression au distributeur :	100-110 psi
Pression minimale d'alimentation du gaz :	27,4 mbar (279 mm d'eau)
Pression :	750 BTU/Hr.
Dégagement minimum :	20-24"

Mosquito Magnet® Garantie du

GARANTIE LIMITÉE

La présente garantie de deux (2) ans à compter de la date d'achat de l'appareil PRO, ou de deux ans et demi (2 1/2) ans à compter de la date d'achat du PRO PLUS, couvre uniquement l'acheteur/utilisateur initial du produit.

American Biophysics® Corporation garantit ce produit contre tout défaut de matériaux et de fabrication pour la durée de la garantie à l'acheteur/utilisateur initial.

Pour recourir à la garantie, veuillez communiquer avec le centre technique d'American Biophysics au 1 (877) 699-8727. Veuillez indiquer la nature de la défectuosité. Après avoir appelé le service de la garantie, veuillez communiquer avec le détaillant où vous avez acheté l'appareil pour déterminer s'il est couvert par une politique d'échange. Si la American Biophysics Corporation établit qu'il s'agit d'un défaut de fabrication, est possible, la société émettra un numéro d'autorisation de retour (RMA).

Les pièces ou l'appareil défectueux devront être retournés pour une inspection de garantie dans les trente jours (30) de la date d'autorisation du retour, avec le numéro RMA, si requis. NE PAS retourner les produits à notre usine sans autorisation préalable, car ils seront refusés ainsi que les envois contre remboursement. American Biophysics® Corporation, à son entière discrétion, remplacera à son entière discrétion l'appareil ou la (les) pièce(s) défectueuse(s) et retournera l'appareil à son propriétaire. La seule obligation d'American Biophysics® Corporation et le seul recours aux termes de cette garantie sont limités à ce remplacement.

LIMITATIONS ET EXCLUSIONS : La garantie ne couvre pas les problèmes provenant de l'usure normale ou du nonrespect des instructions ci-jointes. En outre, la garantie ci-dessus ne s'applique pas aux produits dont le numéro de série a été enlevé ou mutilé, aux produits ayant fait l'objet d'une négligence, d'un accident, de cas fortuit ou d'un emploi, d'un entretien ou d'un entreposage abusif, aux produits endommagés dans des circonstances qui échappent au contrôle d'American Biophysics Corporation , ou aux produits modifiés *(notamment, mais pas uniquement, au moyen de pièces ou d'accessoires non autorisés)* ou réparés par quiconque autre qu'American Biophysics® Corporation ou ses représentants agréés.

Toute preuve que les mécanismes internes de l'appareil ont été ouverts ou altérés annulera toute garantie.

LA GARANTIE CI-DESSUS EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À UNE FIN PARTICULIÈRE, SANS SE LIMITER À CELLES-CI. ELLE NE S'ÉTEND PAS AU-DELÀ DE LA DURÉE DE LA GARANTIE EXPRESSE PRÉVUE AUX PRÉSENTES ET LE RECOURS POUR TOUTE RUPTURE DE GARANTIE EST LIMITÉ À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX EN VERTU DES TERMES ÉTABLIS AUX PRÉSENTES. AMERICAN BIOPHYSICS® CORPORATION DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT ET ACCESSOIRE, QUEL QU'IL SOIT.

La présente garantie vous confère des droits légaux particuliers, auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits selon le lieu de résidence.

REMARQUE: Ouvrir ou altérer les mécanismes internes ANNULERA toute garantie.

AVIS : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT DE MONTER ET DE DÉMARRER VOTRE MOSQUITO MAGNET®.

Magnet®

Veuillez lire entièrement le guide d'utilisation avant de monter et de faire fonctionner l'appareil.

PANNEAUX DEL

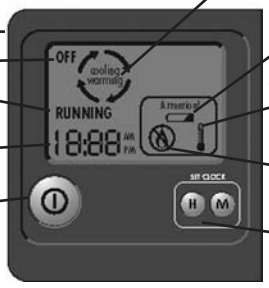
Mode Arrêt

Mode de mise en marche

Mode de fonctionnement

Mode d'attente

Icônes d'affichage



Réglage de l'horloge :

1. Pour régler l'horloge, appuyer sur le bouton H (heure). Tenir le bouton pour faire avancer les chiffres automatiquement. Appuyer puis relâcher pour les faire avancer d'un chiffre à la fois.

2. Pour régler les minutes, répéter l'opération avec le bouton M (minutes).

AVIS : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT DE MONTER ET DE DÉMARRER VOTRE MOSQUITO MAGNET®.

Guide *de dépannage*

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Le Mosquito Magnet® ne démarre pas	1. L'appareil n'a pas été chargé pendant 24 heures avant de le mettre en marche.	*1. Le piège doit être chargé pendant 24 heures.*
	2. La pile NiMH n'est pas raccordée convenablement.	*2. Vérifier tous les raccords électriques.*
	3. La bouteille de propane est-elle vide ?	*3. Un icône indiquant « Plus de gaz » s'affiche sur le panneau DEL lorsque la bouteille de propane est vide. Remplacer la bouteille de propane.*
	4. S'il s'agit d'une nouvelle bouteille de propane, il est possible qu'elle soit bloquée. A-t-elle été purgée ?	*4. Aller à un point de remplissage avec la bouteille. Demander à purger la bouteille. *Conseil : essayer de brancher une autre bouteille au Mosquito Magnet® pour vérifier si le problème provient de la bouteille originale.*
Le Mosquito Magnet® ne reste pas en marche	5. Si la bouteille a été ouverte trop rapidement, il est possible que le clapet antiretour de sûreté ait été déclenché.	*5. Consulter les instructions sur le dispositif de remise en marche du gaz à la page 11. Après avoir suivi toutes les étapes de fonctionnement du dispositif de remise en marche du gaz, ouvrir lentement le robinet de gaz*
	6. Il est possible que la bouteille de propane soit vide ou qu'elle doive être purgée.	*6. Effectuer les étapes 3 et 4 ci-dessus.*
	7. Le régulateur n'est pas complètement enclenché.	*7. Voir les conseils de changement de la bouteille à la page 10. Bien visser le régulateur de la bouteille de propane à la main.*
	8. La canalisation de gaz peut être bloquée par des résidus de propane.	*8. Bien suivre le mode d'emploi de la soupape Quick Clear. Voir la page 12.*
Peu ou pas de capture	**En l'absence de piqûre** 9. Les insectes ne sont pas encore présents.	*9. Vérifier que la température est toujours au-dessus de 10 °C (50 °F).*
	En cas de piqûre 10. Le piège n'est pas placé au bon endroit.	*10. Suivre les étapes de la section « Emplacement de l'appareil » de votre guide d'utilisation ou consulter la section « Emplacement » sur le site www.mosquitomagnet.com.*
	Garder L'appareil en function 24 h sur 24, 7 jours sur 7 pendant au mons 4 à 6 semaines	

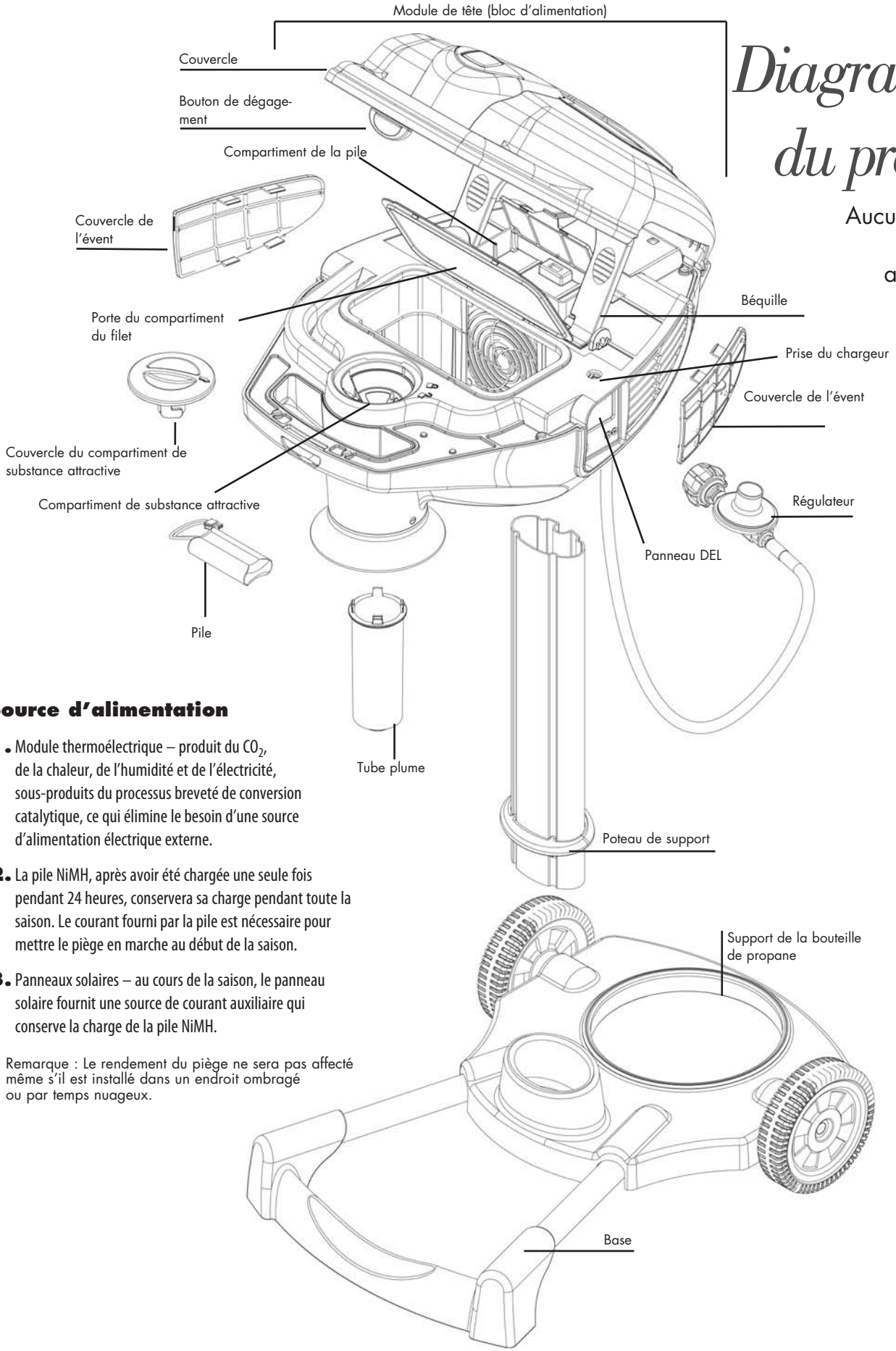
Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec l'assistance technique au
1 (877) 699-8727.
Veuillez avoir sous la main le numéro de série, la date d'achat et le modèle de l'appareil.

REMARQUE : Ouvrir ou altérer les mécanismes internes ANNULERA toute garantie.

AVIS : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT DE MONTER ET DE DÉMARRER VOTRE MOSQUITO MAGNET®.

Diagramme du produit

Aucun outil n'est nécessaire au montage.



Source d'alimentation

1. Module thermoélectrique – produit du CO_2, de la chaleur, de l'humidité et de l'électricité, sous-produits du processus breveté de conversion catalytique, ce qui élimine le besoin d'une source d'alimentation électrique externe.
2. La pile NiMH, après avoir été chargée une seule fois pendant 24 heures, conservera sa charge pendant toute la saison. Le courant fourni par la pile est nécessaire pour mettre le piège en marche au début de la saison.
3. Panneaux solaires – au cours de la saison, le panneau solaire fournit une source de courant auxiliaire qui conserve la charge de la pile NiMH.

Remarque : Le rendement du piège ne sera pas affecté même s'il est installé dans un endroit ombragé ou par temps nuageux.

AVIS : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT DE MONTER ET DE DÉMARRER VOTRE MOSQUITO MAGNET®.

Directives de montage

Prémontage

1. Placer la base déjà montée au niveau du sol et dans un lieu à l'abri des intempéries.

Insérer le poteau de support dans la base.

Localiser l'espace d'installation du poteau de support en dessous du module de tête.

Placer le module de tête sur le poteau de support.

Installation de la pile

2. Remarque : la pile doit être rechargée pendant 24 heures. Le piège ne fonctionnera pas correctement si la pile n'est pas complètement rechargée.

Après avoir été chargée une seule fois pendant 24 heures, la pile n'aura pas besoin d'être rechargée de toute la saison.

Appuyer sur le bouton de dégagement noir sur la poignée pour ouvrir. Soulever le couvercle et la béquille se verrouillera en place.

Ouvrir le compartiment de la pile. Localiser la prise du connecteur. Placer la pile dans le compartiment, fixer le connecteur et refermer la porte de la pile.

Brancher le chargeur dans la prise du piège. Brancher l'adaptateur dans une prise murale. Charger pendant 24 heures. Laisser le couvercle ouvert pendant que la pile se charge. Laisser la bouteille de propane à l'extérieur.

Installation du filet

3. Commencer à installer le filet après que la pile a été rechargée pendant 24 heures.

Ouvrir la porte du compartiment du filet.

Le filet comporte deux sillons noirs servant à guider le filet en place.

S'assurer que les deux sillons sont bien verrouillés en place afin qu'aucun insecte ne puisse s'échapper. Refermer le couvercle transparent.

AVIS : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT DE MONTER ET DE DÉMARRER VOTRE MOSQUITO MAGNET®.

Directives de montage

Localiser le compartiment rond et vert de la substance attractive qui se trouve sous le couvercle et tourner en position ouverte. Soulever le couvercle pour ouvrir.

Ouvrir l'emballage de substance attractive et décoller le scellement adhésif. Placer la cartouche ouverte à l'intérieur du conduit de distribution au centre du compartiment.

Replacer le couvercle du compartiment de substance attractive et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller.

Installation de la substance attractive

4. Important : Suivre toutes les directives d'utilisation de la substance attractive se trouvant sur l'emballage original du produit. La substance attractive doit être remplacée tous les 21 jours. *(Lorsqu'on utilise la cartouche d'octénol, le produit ne se désintègre pas après 21 jours, mais son efficacité diminue. S'assurer de remplacer la substance attractive en suivant les directives.)*

Débrancher l'adaptateur-chargeur de la prise murale, puis débrancher la prise du module de tête du Mosquito Magnet®.

Appuyer sur la béquille tout en soulevant légèrement le couvercle pour le refermer. Le bouton de dégagement du couvercle devrait se verrouiller en faisant entendre un déclic.

Le piège peut maintenant être placé dans la cour. Consulter le CD d'instruction inclus pour savoir comment disposer le piège de manière adéquate.

Emplacement et préparation du piège

5. Le choix de l'emplacement du piège est essentiel pour que le Mosquito Magnet® donne un rendement optimal. Consulter le CD d'instructions inclus pour plus de précisions.

Installer une bouteille pleine de propane dans le support à bouteille situé sur la base.

Ne pas déplacer le Mosquito Magnet® avec la bouteille de propane en place.

Fixer le régulateur de gaz en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Ouvrir **lentement** le robinet de gaz.

Appuyer sur le gros bouton « ON » qui se trouve sur le panneau DEL. Le bruit du ventilateur devrait se faire entendre indique que le piège est en train de se réchauffer et lorsqu'il se réchauffe et lorsqu'il fonctionne à plein rendement.

Démarrage

6. Suivre les étapes suivantes pour démarrer le Mosquito Magnet®. Une fois réchauffé, votre piège sera prêt à protéger votre cour contre les insectes piqueurs.

AVIS : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT DE MONTER ET DE DÉMARRER VOTRE MOSQUITO MAGNET® .

DIRECTIVES D'ARRÊT et de RANGEMENT
Pour arrêter le PRO ou le PRO PLUS, fermer simplement le robinet de la bouteille de propane et presser le bouton « ON/OFF ».

Tout contenant de substance attractive secondaire ouvert doit être retiré et jeté. Le filet devrait également être jeté avant d'entreposer le Mosquito Magnet® .

Le Mosquito Magnet® devrait être entreposé à l'intérieur durant la hors saison. Couvrir l'appareil d'une housse à piège (offerte sur le site www.mosquitomagnet.com) pour éviter l'accumulation de poussière, de toiles d'araignées ou autres débris.

REMARQUE : *Il est conseillé d'effectuer le traitement Quick Clear avant l'entreposage saisonnier pour éviter l'accumulation de résidus durant la hors saison. (voir page 12)*

ENTRETIEN
Il faut charger la pile du Mosquito Magnet® au début de chaque saison. *(Ne pas oublier de conserver le chargeur usage futur.)*

La bouteille de propane doit être remplie tous les 21 jours.

Remplacer ou vider le filet tous les 21 jours. *(voir l'étape 3 à la page 8)*

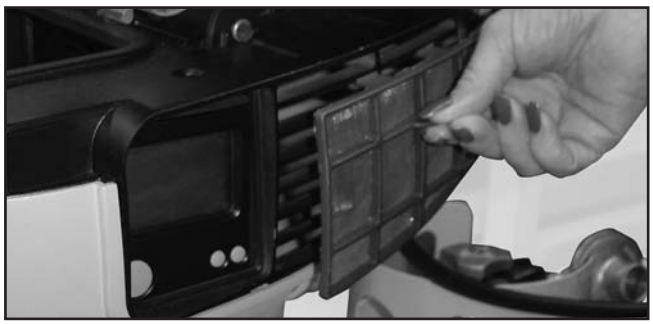
Utiliser la soupape Quick Clear après chaque changement de la bouteille de propane *(voir les directives sur Quick Clear à la page 12)*

Consulter les directives sur l'entretien et le remplacement de l'attractif sur l'emballage.

On peut commander des accessoires à
www.mosquitomagnet.com

Si les grilles latérales se bouchent, on recommande de les retirer et de les nettoyer doucement à l'aide d'une brosse à dents souple et d'eau courante froide.

Nettoyer régulièrement l'extérieur du Mosquito Magnet® PRO ou PRO PLUS ainsi que le couvercle du panneau solaire à l'aide d'un linge propre humide.



CONSEILS SUR LE CHANGEMENT DE LA BOUTEILLE
Serrer la poignée du régulateur sur la bouteille autant que possible du régulateur sur la bouteille en rattachant la poignée du régulateur à la bouteille après un changement de bouteille. Aucun besoin d'utiliser des outils, mais s'assurer de tourner la poignée autant que possible à la main. Quand cette étape est terminée, dévisser la poignée d'un quart de tout, puis revisser la poignée. Souvent, cette action résultera en des tours supplémentaires au-delà du 1/4 de tour. Le but de cette action est d'engager complètement le régulateur dans la bouteille. Si le régulateur n'est pas complètement engagé, le débit de gaz peut être restreint au point où le piège affichera un code de gaz vide. Si ce code apparaît, presser le bouton d'arrêt « OFF », fermer le robinet de la bouteille et retirer le régulateur de la bouteille. Suivre les instructions sur le dispositif de remise en marche du gaz à la page 11.

POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS
- Ce piège commencera à capturer immédiatement des insectes et des résultats significatifs pourront être observés en 7 à 10 jours. Prévoir 4 à 6 semaines pour interrompre le cycle de reproduction.
- Ne jamais vaporiser d'insecticide dans ou autour du piège.
- *NE PAS DÉPLACER L'APPAREIL AVEC LA BOUTEILLE BRANCHÉE ! LA BOUTEILLE DOIT ÊTRE DÉBRANCHÉE DU RÉGULATEUR LA BOUTILLE DOIT ETRE DEBRANCHE DU REGULATEUR AVANT DE REPOSITIONNER L'APPAREIL AFIN D'EVITER D'ENDOMMAGER LE RÉGULATEUR ET LE PIÈGE. VEUILLEZ NOTER QUE LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE NON-RESPECT DE CETTE DIRECTIVE NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE.*
- Le Mosquito Magnet® PRO ou PRO PLUS fonctionne quelles que soient les conditions climatiques, 24 heures sur 24 *(on peut le laisser fonctionner sous la pluie)*.
- Ne pas placer le Mosquito Magnet® en contact direct ou au-dessus de la piscine, aspersoirs ou boyaux.
- S'assurer d'arrêter le Mosquito Magnet® avant d'appliquer de la chaux ou des engrais à pelouse, afin d'empêcher la poussière ou la bruine d'être attirée dans le piège et de boucher le filet.

AVIS : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT DE MONTER ET DE DÉMARRER VOTRE MOSQUITO MAGNET®.

Dispositif de remise en marche du gaz

Le port de lunettes de protection est recommandé.

MODE D'EMPLOI

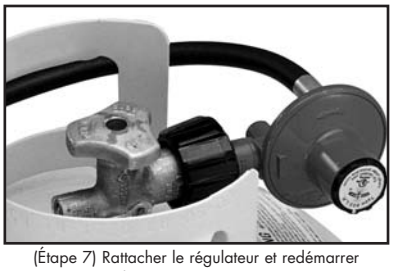
Si le Mosquito Magnet® ne démarre pas, cela peut être causé par un mauvais écoulement du gaz du réservoir à travers le régulateur. Le dispositif fixe a été conçu pour réarmer les mécanismes internes du régulateur de propane et relâcher toute contrepression de la bouteille de propane. Suivre les étapes suivantes à chaque changement de bouteille :

Important : *Éteindre toutes les substances qui émettent une fumée avant d'utiliser le dispositif de remise en marche du gaz.*

Dispositif de remise en marche et raccord du régulateur

(Étape 4 -5) Fixer le dispositif de remise en marche à la bouteille et au régulateur de propane

(Étape 6) Le dispositif de remise en marche aligné et complètement engagé est illustré.



(Étape 7) Rattacher le régulateur et redémarrer le Mosquito Magnet®

1. Éteindre le Mosquito Magnet® .

2. Fermer complètement le robinet de la bouteille de propane en le tournant jusqu'à la position « OFF ». *(tourner le robinet dans le sens des aiguilles d'une montre).*

3. Débrancher le régulateur de la soupape de la bouteille de propane.

4. Visser l'extrémité filetée du dispositif de remise en marche dans le robinet de la bouteille de propane jusqu'à ce qu'elle soit complètement engagée. Un sifflement se fera clairement entendre. C'est la pression de la bouteille de propane qui est libérée. Remarque : les filets dans la bouteille de propane sont des filets à gauche. *(tourner le dispositif de remise en marche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).*

5. Visser le raccord du régulateur à l'extrémité opposée du dispositif de remise en marche jusqu'à ce qu'il soit complètement engagé. Remarque : tenir le dispositif de remise en marche afin de l'empêcher de se détacher de la bouteille.

6. Le régulateur et la bouteille de propane sont à présent réarmés. Débrancher le dispositif de remise en marche du raccord du régulateur et de la bouteille de propane.

7. Fixer de nouveau le raccord du régulateur à la soupape de la bouteille de propane.

8. Ouvrir **lentement** la soupape de la bouteille de propane.

9. Démarrer le Mosquito Magnet® selon la procédure de mise en marche normale. Si l'utilisation du dispositif de remise en marche du gaz ne résout pas le problème de démarrage, communiquer avec l'assistance technique au **1 (877) 699-8727.**

AVIS : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT DE MONTER ET DE DÉMARRER VOTRE MOSQUITO MAGNET® .

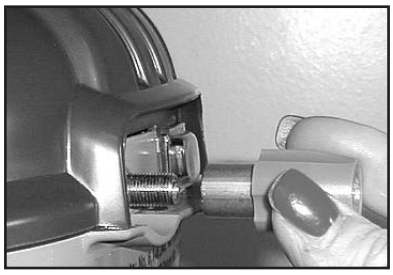
Soupape Quick Clear

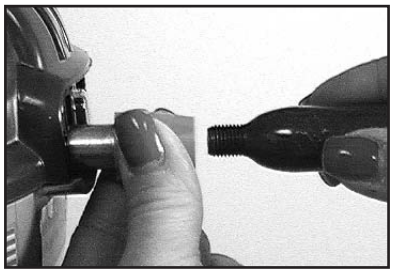
Le port de lunettes de protection est recommandé.

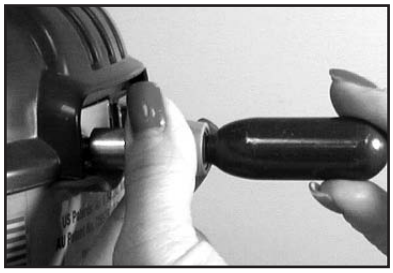
MODE D'EMPLOI

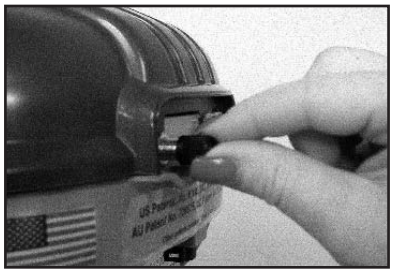
Son utilisation est conseillée lors du premier changement de bouteille, puis à tous les deux changements de bouteille par la suite. La soupape doit servir à l'entretien et au dépannage. Il est également conseillé de l'utiliser avant l'entreposage saisonnier afin d'éviter toute accumulation de résidus durant la hors saison. La soupape Quick-Clear sert à évacuer de la canalisation de combustible les impuretés qui peuvent nuire au débit du propane de la bouteille au Mosquito Magnet® . La soupape Quick Clear est un bouton fileté doré situé à l'arrière de l'appareil ou en dessous. Elle devrait s'utiliser avec un adaptateur Quick-Clear fourni avec le Mosquito Magnet® et une cartouche Mosquito Magnet® Quick Clear offerte sur notre site Web au www.mosquitomagnet.com ou chez le détaillant Mosquito Magnet® local. Le port de lunettes de protection est recommandé pendant le fonctionnement de la soupape Quick-Clear.

Important : *Éteindre toutes les substances qui émettent de la fumée avant d'utiliser la soupape Quick Clear. Ne pas se tenir directement derrière la cartouche Quick Clear durant l'opération.*









1. Éteindre le Mosquito Magnet® . Laisser tourner le ventilateur jusqu'à ce qu'il s'arrête. *(environ 35 minutes.)*

2. Fermer le robinet de la bouteille de propane en le tournant jusqu'à la position « OFF ».
(tourner dans le sens des aiguilles d'une montre)

3. Enlever le bouchon de protection de la soupape Quick Clear sur l'appareil.

4. Bien visser à la main l'adaptateur Quick Clear sur la soupape Quick Clear.

5. Bien visser à la main la cartouche Quick Clear sur l'adaptateur Quick Clear en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée. **IMPORTANT :** Ne pas trop serrer tout en maintenant l'adaptateur en place.

6. Tout en maintenant l'adaptateur en place, dévisser **lentement** la cartouche Quick Clear de **1/4 de tour seulement** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à partir de l'adaptateur Quick Clear seulement. Le débit élevé d'air comprimé dure environ 3 minutes. S'assurer de laisser la cartouche Quick Clear se vider complètement. *(Le sifflement s'arrête quand la cartouche est vide. Remarque : La cartouche Quick Clear sera froide au toucher)*

7. Dévisser la cartouche Quick Clear pour la retirer. Mettre la cartouche Quick Clear vide au rebut après utilisation. Elle ne peut être réutilisée ni remplie.

8. Dévisser l'adaptateur Quick Clear pour le retirer.
(Être prudent lors du démontage de l'adaptateur et de la cartouche Quick Clear, car une certaine quantité d'air comprimé résiduel peut s'échapper à ce moment. Se rappeler de CONSERVER l'adaptateur Quick Clear pour usage ultérieur !)

9. Remettre le bouchon de protection de la soupape Quick Clear et effectuer le démarrage normal du Mosquito Magnet® . Si l'utilisation de la soupape Quick Clear ne résout pas le problème de démarrage, communiquer avec l'assistance technique au **1 (877) 699-8727.**

AVIS : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT DE MONTER ET DE DÉMARRER VOTRE MOSQUITO MAGNET®.

Mode de fonctionnement du Mosquito Magnet®

Le piège doit fonctionner 24 h sur 24, 7 jours sur 7 lorsque la température se maintient au-dessus de 10 °C (50 °F) pendant la journée.

Notre technologie brevetée CounterFlow™ a été mise au point après plus d'une décennie de recherche sur les moustiques.

Mode de fonctionnement

Les moustiques et autres insectes piqueurs utilisent le bioxyde de carbone (CO_2) pour repérer les humains. Une fois rendus à proximité, les moustiques utilisent des substances attractives de courte portée semblables aux odeurs émises par la peau, pour déterminer quelle personne ils piqueront. Le Mosquito Magnet® imite l'humain en convertissant le propane en CO_2, à l'aide d'une technologie brevetée de conversion catalytique, en association avec une substance attractive à courte portée brevetée.

Appâtés par le CO_2 et la substance attractive de courte portée, les moustiques et autres insectes piqueurs sont attirés vers le Mosquito Magnet®. Quand ils atteignent le piège, les insectes sont aspirés dans le filet par notre technologie Counterflow™ (technologie à contre-courant) où ils se déshydratent et meurent en 24 heures.

Le Mosquito Magnet® est silencieux et inodore. Quand il est correctement positionné dans votre cour, l'appareil commence immédiatement à fonctionner. Les résultats sont perceptibles en 7 à 10 jours. Pour réduire de façon significative la population d'insectes piqueurs, laisser fonctionner de 4 à 6 semaines.

Seuls les insectes piqueurs sont visés, y compris les moustiques, les moucherons piqueurs, les mouches noires et les brûlots, mais sans nuire aux insectes utiles comme les papillons, les abeilles et les papillons de nuit.

PLACEMENT DU PIÈGE

1. Déterminer en premier lieu la direction du vent dominant.

2. Se tenir au centre de la région à protéger et regarder dans la direction du vent. Le meilleur endroit pour installer le Mosquito Magnet® est de 9 à 12 mètres (30 à 40 pieds) devant vous, à moins de 2 mètres de la couverture végétale *(c'est-à-dire, des buissons, des massifs de fleurs, de la limite de la forêt, des marécages)*.

3. Il est conseillé de placer le piège à l'ombre.

4. Ne pas placer le piège directement au-dessus d'une source d'eau *(aspersoirs, boyau, etc.)*.

5. S'assurer que l'appareil n'est pas situé tout près d'un obstacle qui coupe la circulation de l'air, comme une clôture ou un bâtiment.

6. Le piège doit être posé sur un sol plat pour éviter les risques de basculement ou de distribution inégale du propane.

7. Pour obtenir plus de renseignements sur l'endroit où installer le piège dans votre cour, consulter le CD-ROM d'instructions ou la section « Emplacement » sur le site **www.mosquitomagnet.com**.

AVIS : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT DE MONTER ET DE DÉMARRER VOTRE MOSQUITO MAGNET® .

Enregistrement du **Mosquito Magnet®**

Postez le forumlaire complété dès aujourd'hui ou inscrivez-vous en ligne sur le site www.mosquitomagnet.com

Prénom : _____

Nom de famille : _____

Adresse : _____

Ville : _____

État / Province : _____ Code postal : _____ Pays : _____

Numéro de téléphone : _____

Courriel : _____

1. Comment avez-vous découvert Mosquito Magnet® (cochez toutes les réponses qui s'appliquent) ?

☐Annonce à la radio ☐Publipostage ☐Annonce à la télévision
☐Ami/parent ☐Site Web ☐Annonce dans un magazine
☐Annonce dans un journal ☐Article (journal, magazine, TV, etc.)
☐Frontgate ☐Étalage en magasin ☐Autre_____

2. Dans votre ménage, qui a pris la décision d'acheter un appareil Mosquito Magnet® ?

☐Homme ☐Femme

3. Quel est votre état civil ?

☐Marié(e) ☐Célibataire

4. Y a-t-il des enfants dans votre maison ?

☐Oui ☐Non

5. Quelles sont les deux raisons les plus importantes qui ont influencé votre achat ?

☐Protection ☐La science et la technologie qui soutiennent le produit
☐Recommandation d'un am i ou d'un membre de la famille ☐Recommandation d'un représentant
☐Réputation de qualité ☐Confort
☐Reçu en cadeau ☐Autre_____

6. Quel âge avez-vous ?

☐25-35 ☐36-45 ☐46-55 ☐56-70 ☐70+

7. Quel est votre niveau d'éducation ?

☐Études secondaires ☐Technique/professionnel
☐Diplôme d'études collégiale ☐Diplôme universitaire ☐Doctorat

8. Quelle est la dimension de votre cour ?

☐0,1 à 0,2 ha (1/4 à 1/2 acre) ☐0,2 à 0,3 ha (1/2 à 3/4 acre)
☐0,3 à 0,4 ha (3/4 à 1 acre) ☐0,4 à 0,8 ha (1 à 2 acres)

9. Quel est votre revenu annuel ?

☐25 000-40 000 $ ☐40 000-60 000 $ ☐60 000-90 000 $ ☐Plus de 90 000 $

10. Quels autres types de produits destinés à réduire la présence d'insectes avez-vous essayés ?

☐Zappers ☐Pulvérisations ☐Pesticides ☐Autres pièges au CO_2, nom_____

11. Est-ce que vous recommanderiez-vous Mosquito Magnet® à un ami ?

☐Oui ☐Non

12. Les directives de montage et de fonctionnement étaient-elles expliquées clairement et simplement ?

☐Oui ☐Non

13. Avez-vous eu recours à notre service à la clientèle ?

☐Oui ☐Non

14. Êtes-vous intéressé(e) à acheter une garantie prolongée ?

☐Oui ☐Non

RENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

AFIN D'ENREGISTRER CORRECTEMENT VOTRE PRODUIT AUPRÈS D'AMERICAN BIOPHYSICS CORPORATION, VEUILLEZ FOURNIR LES RENSEIGNEMENTS SUIVANTS :

Nom de l'appareil : _____

Numéro de série : _____

Date d'achat : _____

Lieu de l'achat : _____

Confidentialité des renseignements des consommateurs

Tous les renseignements donnés sur la présente carte de réponse sont utilisés à des fins internes de vente seulement ainsi que pour les recherches en marketing d'American Biophysics Corporation. Aucun des renseignements que vous avez fournis ne sera vendu ou loué à une tierce entreprise, organisation ou agence pour quelque raison que ce soit. Aucun de ces renseignements ne sera affiché sur le site Web de notre entreprise ou sur tout autre média qui serait du domaine public. Si vous désirez ajouter des commentaires ou un témoignage sur notre produit, veuillez les rédiger séparément et les envoyer à notre service de marketing à l'adresse donnée dans ce guide.

AVIS : VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT DE MONTER ET DE DÉMARRER VOTRE MOSQUITO MAGNET®.